

# VALVOLE PULSE JET SERIE FS



Serie FS

## DESCRIZIONE

Valvole a membrana ad altissime prestazioni con connettore d'ingresso a flangia e connettore di mandata a manicotto per una facile installazione e rimozione della valvola. Disponibile con attuazione integrata o a distanza. Condotto di mandata a 90° rispetto al condotto di ingresso.

## ADATTO PER

Applicazioni in sistemi depolveratori, in particolare per la pulizia dei filtri tramite getto d'aria in controcorrente e simili, fra cui filtri a sacchi, filtri a cartucce, filtri a manichette, filtri in ceramica e filtri in fibra metallica sinterizzata.

## CARATTERISTICHE

**Corpo:** Alluminio pressso fuso o acciaio inossidabile 316

**Ghiera:** 304 SS

**Armatura:** 430FR SS

**Guarnizioni:** Nitrile o Viton (rinforzate)

**Molla:** 304 SS

**Viti:** 302 SS

**Guarnizione condotto di mandata:** EPDM o Viton

**Alloggiamento membrana:** PA-6 (standard), Acciaio rivestito in Viton

Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q per informazioni sui dettagli costruttivi.

## FUNZIONAMENTO

**Durata attivazione consigliata:**

50-500 ms

**Intervallo consigliato fra attivazioni successive:** 1 minuto o più

## MANUTENZIONE

Prima di effettuare qualunque operazione di manutenzione sul sistema assicurarsi che i componenti siano completamente isolati da eventuali sistemi elettrici e pneumatici. Non riattivare l'alimentazione elettrica o le linee di pressione prima di avere riassembleato completamente la valvola. Si raccomanda di effettuare un controllo annuale della membrana e della valvola pilota.

## OMOLOGAZIONI

Le valvole ad attuazione integrata rispettano i requisiti di:

- Atex II 2D Mechanical
- CSA [C&US], C22.2 No. 139-1982  
UL Std No. 429
- C-Tick - attuazione integrata

- EMC [89/336/CE] - attuazione integrata

## INSTALLAZIONE

1. Predisporre i condotti di ingresso e mandata in base alle specifiche della valvola. Non installare le valvole sotto al serbatoio.
2. Assicurarsi che serbatoio e condotti siano liberi da polvere, ruggine o altro particolato.
3. Assicurarsi che l'aria impiegata nel circuito sia pulita ed asciutta.
4. Montare la valvola fissando prima la flangia e quindi il condotto di mandata verificando che tutte le guarnizioni siano in posizione. Stringere i dadi di fissaggio della flangia a 10 Nm (7.4 ft-lbs). Verificare che il condotto di mandata sia inserito a fondo nell'attacco della valvola.
5. Serbatoi e condotti devono essere assicurati in modo indipendente rispetto alla valvola.
6. Effettuare i collegamenti elettrici al solenoide o collegare la porta RCA per l'attuazione a distanza alla valvola pilota (solo valvole RCA).
7. Sottoporre il sistema ad una pressione sufficiente ad individuare eventuali perdite determinatesi in fase di installazione.
8. Completare la pressurizzazione del sistema.
9. Testare le valvole e verificare che il suono associato all'attuazione sia distinto e pulito.

**La valvola non è un componente strutturale. Non sfruttare la valvola per fissare serbatoi o condotti. Fare riferimento alle specifiche tecniche Camlock per ulteriori informazioni sull'installazione.**

\* I condotti devono rispettare i diametri esterni riportati in Tabella 40

DIMENSIONI TABELLA 40	DIAMETRO EST. (mm)	DIAMETRO INT. (pollici)
1"	33,4	1,315
1.5"	48,3	1,900

## PESO

DIMENSIONI	ATTUAZIONE INTEGRATA (CA) kg (lb)	CONTROLLO ATTUAZIONE A DISTANZA (RCAC) kg (lb)
25	1,050 (2,31)	0,830 (1,82)
45	1,830 (4,03)	1,610 (3,55)

## KIT DI MANUTENZIONE ED ACCESSORI

MODELLO	NITRILE	VITON	CONTENUTO
CAC/RCAC25FS Kit membrane CA/RCA45FS Kit membrane	K2501 K4502	K2503 K4503	Membrana principale, membrana secondaria (solo 45FS) e molla/e
Kit di conversione CAC45FS a CA45FS all'attuazione integrata	K4532(NPT) K4538(BSP)	K4537(NPT) K4539(BSP)	Complesso coperchio per valvola con attuazione integrata CA. Non comprende: membrana principale, molla della membrana principale, viti coperchio o spina di spurgo principale.
Kit di conversione attuazione a distanza RCAC45FS a RCA45FS	K4533(BSP) K4535(NPT)	K4534(BSP) K4536(NPT)	Complesso coperchio per valvola con attuazione a distanza RCA, con membrana principale e molla. Non sono incluse le viti del coperchio o la spina di spurgo principale.
Kit riparazione attuazione integrata (solo CA45FS e CAC25FS)	K0380	K0384	Insieme guarnizione armatura, molla armatura, ghiera
Kit riparazione attuazione solo CAC45FS)	K0390	N/A	Insieme guarnizione armatura, molla armatura, ghiera
25FS Guarnizione vz mandata	G690763	G690763-2	Guarnizione mandata
45FS Guarnizione mandata	G690864	G690864-2	Guarnizione mandata

## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

NOM. NOMINALE	DIMENSIONI ATTACCO		NUMERO DI MEMBRANE	PORTATA		INTERVALLO DI PRESSIONI kPa(PSI)	INTERVALLO DI TEMPERATURE °C (°F)*	
	mm	in.		KV	CV		GUARNIZIONI IN NITRILE	GUARNIZIONI IN VITON
25	25	1	1	28	32	30(5)-860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)
45	40	1.5	1	56	65	30(5)-860(125)	-40(-40) a 82(179.6)	-29(-20.2) a 232(449.6)

## CODICE ORDINE

FS	0	-							
				Tipo di solenoide		Codice ordine solenoide, rimuovere la K (Fare riferimento alle specifiche tecniche dei solenoidi serie Q)			
				Tipo di membrana		0=nitrile, 1=viton			
				Tipo di filettatura pilota		0 = NPT, 1 = RC, 9 = NPT e corpo valvola in acciaio inossidabile			
				Dimensione valvola		25, 45 mm			
				Tipo di attuazione		25 - RCAC = Attuazione a distanza, CAC = Attuazione integrata 45 - RCA = Attuazione a distanza, CA = Attuazione integrata			

**Esempi:** CA45FS010-300  
Valvola FS da 1.5" con dado di fissaggio, con pilota RC da 1/8" RC, guarnizioni in nitrile e attuazione integrata con alimentazione 220/240V AC con connettore DIN.

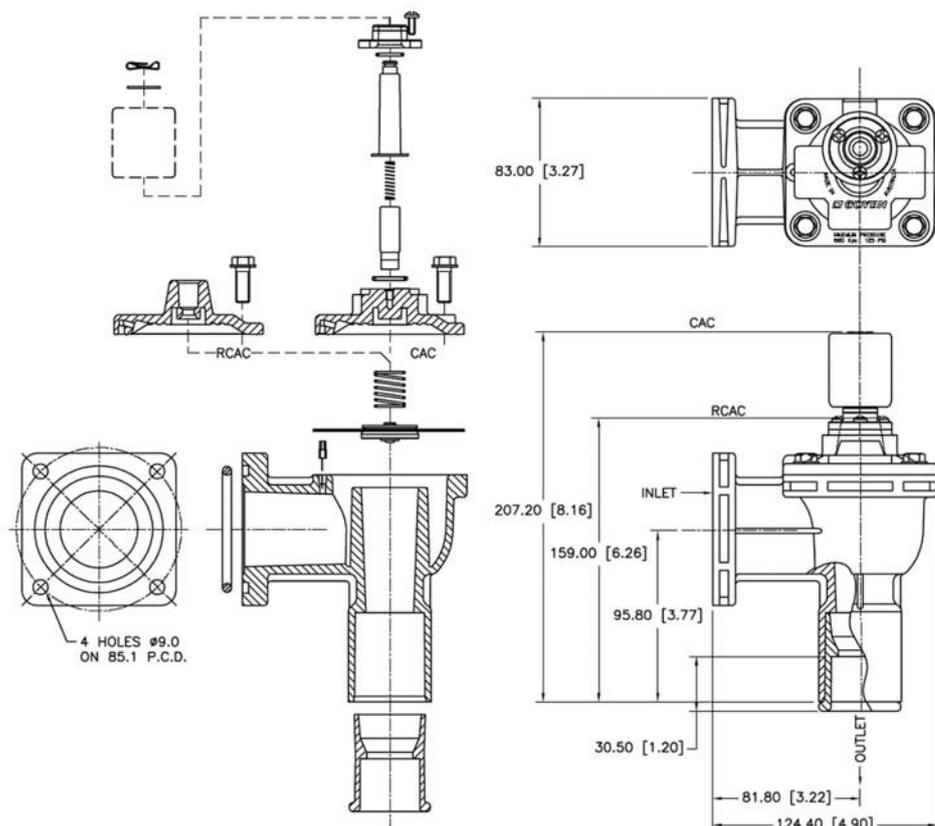
RCAC25FS091

Valvola FS da 1" con attacco per attuazione a distanza PT da 1/8", corpo e coperchio in acciaio inossidabile e guarnizioni in viton

## DIMENSIONI

(Dimensioni in mm e [pollici])

### CAC/RCAC25FS



CA/RCA45FS

